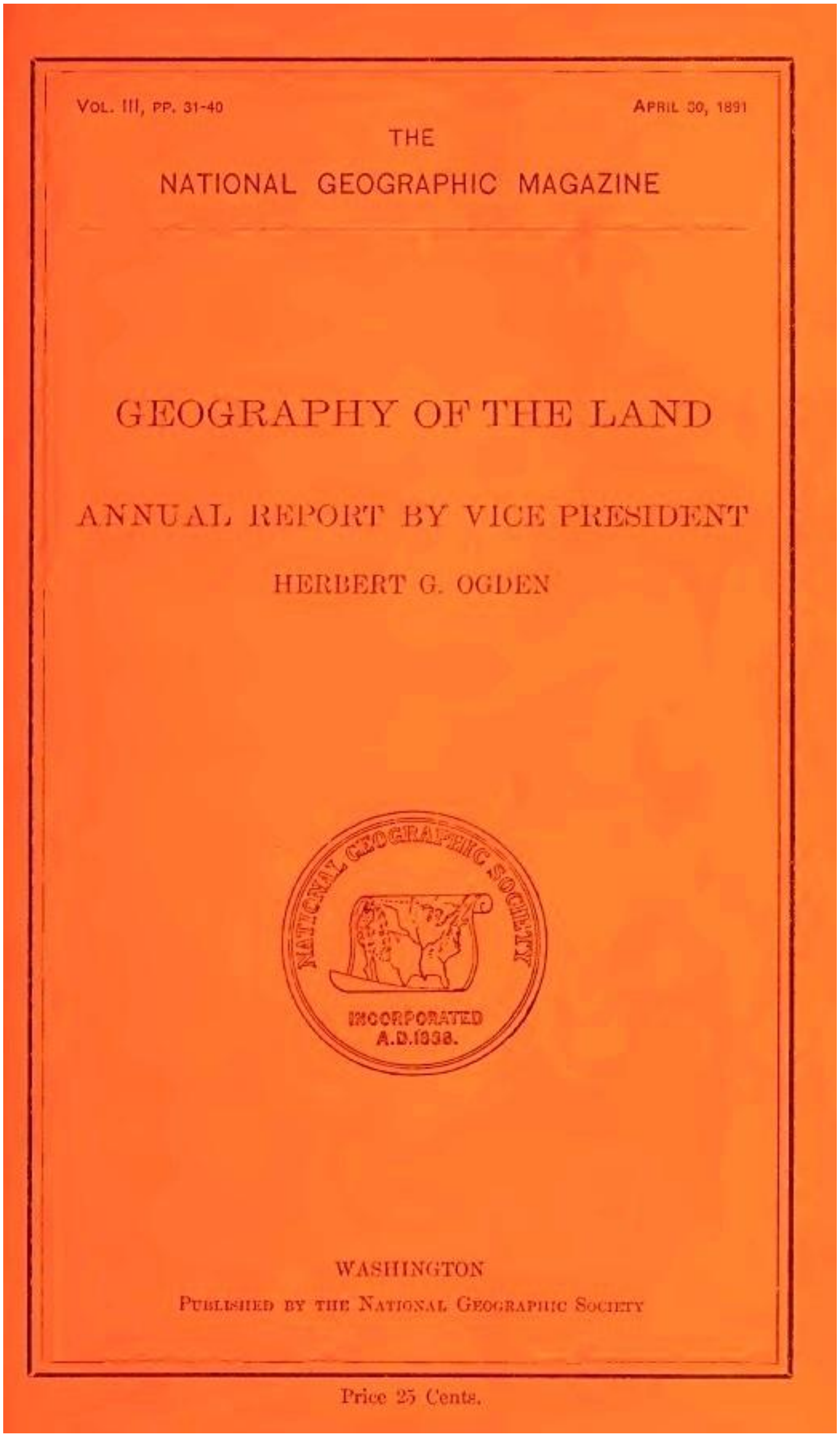
География земли

Герберт Г. Огден



Vol. III, pp. 31-40 April 30, 1891

THE

NATIONAL GEOGRAPHIC MAGAZINE

GEOGRAPHY OF THE LAND

ANNUAL REPORT BY VICE PRESIDENT

HERBERT G. OGDEN

NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY

INCORPORATED A.D.1888.

WASHINGTON

Published by the National Geographic Society

Price 25 Cents.

Электронная книга проекта Гутенберга по географии Земли

Эта электронная книга предназначена для использования любым человеком в любой точке Соединенных Штатов и большинства других частей мира бесплатно и практически без каких-либо ограничений. Вы можете скопировать его, раздать или повторно использовать в соответствии с условиями лицензии Project Gutenberg, прилагаемой к этой книге, или онлайн по адресу www.gutenberg.org. Если вы находитесь за пределами Соединенных Штатов, вам необходимо ознакомиться с законами страны, в которой вы находитесь, прежде чем использовать эту электронную книгу.

Название: География земли

Автор: Герберт Г. Огден

Дата выхода: 24 августа 2020 г. [Электронная книга № 63036]

Язык: Английский

В титрах: Продюсер: Рон Свенсон

*** НАЧАЛО ПРОЕКТА "ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА ГУТЕНБЕРГА " ГЕОГРАФИЯ ЗЕМЛИ " ***

Электронная книга проекта Гутенберга журнала National Geographic, том. III, СТР. 31-40, 30 апреля 1891 г., Герберт Г. Огден, том. III, СТР. 31-40, 30 апреля 1891 г. ЖУРНАЛ "НЭШНЛ ДЖИОГРЭФИК"

ТОМ. III, СТР. 31-40, 30 АПРЕЛЯ 1891 г.

ЖУРНАЛ NATIONAL GEOGRAPHIC.

ГЕОГРАФИЯ ЗЕМЛИ.

ЕЖЕГОДНЫЙ ОТЧЕТ ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА

ГЕРБЕРТ Г. ОГДЕН.

(*Представлено Обществу 23 января 1891 г.*.)

Очень немногие географические события прошедшего года носили настолько важный характер, что требовали упоминания в настоящем отчете, и все же некоторые из них

представляют исключительный интерес. Несмотря на то, что многие из них чреваты политикой, которая в будущем должна оказать заметное влияние на развитие все еще нецивилизованных регионов и повышение благосостояния сложившихся сообществ, они представляют собой поле для исследований, которое уже привлекло политэкономистов, привлекло труд филантропов и возбудило алчность коммерсантов.

Раздел Африки, как его обычно называют, естественно, привлек самое пристальное внимание всех цивилизованных народов. Но мало кто пытался проникнуть во тьму будущего, предсказывая конечные результаты раздела этого великого континента. Мы можем быть достаточно уверены в том, что цивилизация в конечном итоге последует; и если бы мы только могли увидеть конец в создании могущественных наций без повторения истории в виде ссор, междоусобиц и войн, которые предшествовали установившемуся порядку политического развития на других континентах, мы вполне могли бы надеяться, что человек улучшил свою человечность, и верить, что мы вступили на рубеж тысячелетнего царства, которое энтузиасты так долго преподносили нам как завершающий этап в прогрессе человечества.

Профессии африканских держав миролюбивы, но при разделе этих неизвестных миллионов квадратных миль требуется совсем немного проницательности, чтобы разглядеть элементы затяжной борьбы в будущих поколениях. Соглашение между Германией и Англией, безусловно, самый важный из договоров о распространении защиты европейских наций на определенные зоны, не включенные в состав Свободного государства Конго, в значительной степени иллюстрирует споры, которые могут возникнуть, и с какой жадностью цивилизованные нации добивались взаимного признания своего права доминировать в определенных сферах. Однако, как и следовало ожидать, в попытке разделить огромные территории, которые даже не были нанесены на карту, и экономическая ценность которых еще предстоит определить, границы сфер часто бывают неопределенными, и вместо того, чтобы решать спорные вопросы, они откладывают их до будущих поколений. Существуют колонии, протектораты и сферы влияния с границами, иногда настолько плохо определенными, что мы можем предположить, что их намеренно оставили неопределенными, чтобы в нужное время самые могущественные могли расширить свои границы, включив в них регионы, которые предприимчивые люди могли объявить желанными приобретениями.

Площадь Африки оценивается почти в 12 000 000 квадратных миль; и около 9 500 000 квадратных миль заявлены державами как находящиеся под их контролем, протекторатом или влиянием в пределах предварительных границ, которые, по-видимому, были в целом согласованы. Полностью 83 процента. эта площадь была приобретена за последние пятнадцать лет. Мы видели, как за этот период владения Испании увеличились с 3500 до 200 000 квадратных миль; Англии - с 280000 до 2 000 000; Франции - с 280000 до 2 300 000, в то время как Италия и Германия, которые несколько лет назад не имели общей площади, теперь претендуют на обширные территории — Италия около 360 000 и Германия более 1 000 000 квадратных миль. Португалия, хотя и не менее захватчивая, по-видимому, добилась меньшего успеха, поскольку она приобрела менее 100 000 квадратных миль. Возможно, это объясняется тем, что на ее пути встретилась более могущественная нация, но общая площадь в пределах ее "сферы", тем не

менее, не является незначительной и составляет более трех четвертей миллиона квадратных миль. В Свободном государстве Конго мы находим еще миллион квадратных миль, которые, как многие полагают, в конечном итоге станут бельгийской колонией; но в любом случае, занимая большую часть бассейна Конго, им суждено стать ареной деятельности по развитию континента, приносящей самые важные результаты.

Мы также должны помнить, что Англия сейчас оккупирует Египет и что с ее протекторатом над Занзибаром и сферой влияния к северу от этого государства, которая еще не была ограничена, не исключено, что она в конечном итоге достигнет Средиземноморья, установив более широкое влияние в северной Африке, чем даже то, которое она оказывала на южной оконечности континента. Если влияние Англии на севере приведет к оккупации всей территории, которая, по-видимому, находится в пределах ее "сферы", мы можем представить себе некоторые из вероятных осложнений и увидеть реализацию оговорки в недавнем англо-германском соглашении, предоставляющей ей право проезда на строительство железной дороги через германскую сферу к востоку от озера Танганьика. Англичане выразили серьезные сомнения относительно разумности уступки Германии этой обширной территории к востоку от озера Танганьика, утверждая, что она принадлежит им по праву в результате открытия, и поскольку они отрезаны от коммуникаций к западу от озера границами Свободного государства Конго, с тревогой рассматривают возможные сложности ситуации, когда они могут попытаться реализовать свои права на немецкой территории. Но, несомненно, есть компенсирующие преимущества, вытекающие из соглашения, поскольку многие серьезные и способные люди одобряют уступки, сделанные их правительством, ввиду большего влияния, которое было приобретено в других регионах, где до сих пор на это обычно не соглашались.

К югу от Замбези все еще есть другие элементы, которые обещают принести плоды для борьбы, прежде чем регион будет признан урегулированным к удовлетворению соперничающих держав. Границы, которые сейчас еще не определены, должны быть скорректированы, прежде чем отважные первопроходцы узнают, какой нации принадлежат их земли, и мы вполне можем предвидеть, что в тех областях, где разведка приводит к богатству и изобилию, мирные арбитражные меры не смогут удовлетворить претензии на господство. У нас тоже есть элемент в Южно-Африканской республике, который вскоре должен найти выход в более явном движении за охрану морского порта, чем это было несколько лет назад. Тот факт, что залив Делагоа, лучшая гавань на этом участке африканского побережья, является естественным выходом для этих людей и для обширных прилегающих регионов, которые в конечном итоге могут перейти под их контроль, указывает на то, что этот залив станет яблоком раздора, если заинтересованные державы не завершат настоящее арбитражное разбирательство на справедливой и удовлетворительной основе. В низовьях Нигера также есть точки трения, и даже пески великой Сахары становятся предметом споров в стремлении установить власть, которая могла бы оказывать влияние на распределение богатств, которые могут быть найдены.

Из каких регионов континента будет извлечено будущее богатство, мы не можем предсказать. Неопределенность - это, возможно, то соображение в проблеме развития, которое оставляет обширные территории с неопределенными границами, хотя номинально они находятся в сфере влияния определенной державы. Еще предстоит исследовать целых 2 000 000 квадратных миль, прежде чем мы сможем узнать общие географические особенности континента, и гораздо

большую территорию, которая должна быть исследована экспертами, прежде чем можно будет приблизиться к какой-либо разумной оценке ее ценности и приспособляемости к схемам цивилизованного человека. Большие успехи, достигнутые в последние годы в захвате невостребованных территорий, несомненно, получили больший импульс благодаря откровениям, полученным в ходе исследований мистера Стэнли. Конго признано естественной магистралью, ведущей в регион, который, как считается, подвержен прибыльному развитию. Были проведены приготовления к строительству железной дороги вокруг водопада в нижнем течении реки, чтобы преодолеть самое большое практическое препятствие на пути к его полному использованию. Мы можем разумно ожидать, что коммерческие предприятия широкого масштаба быстро последуют за завершением строительства этого пути и ускорят получение более точных знаний о бассейне Конго, причем не только в пределах границ Свободного государства Конго, но и в регионе, который дренируют крупные притоки с севера, и в тех частях, которые естественным образом зависят от этой великой речной системы.

Конго - это всего лишь одна линия, по которой осуществляется общее наступление во внутренние районы континента. Французы, похоже, полны решимости распространить свое влияние на северное и западное побережье, а португальцы, англичане, немцы и итальянцы проявляют заметные усилия на восточном побережье, в то время как англичане также тщательно охраняют свои интересы на юге и, похоже, имеют почти неограниченные возможности к северу от Виктория-Ньянца. Прогресс наступающей колонизации неизбежно будет ускоряться или замедляться географическими условиями, с которыми сталкиваются различные регионы. В некоторых случаях это может быть связано с трудностью поддержания связи со старыми поселениями; в других - с тем, что земля непродуктивна или возможные выгоды недостаточно привлекательны; и, наконец, большая плотность коренного населения в определенных районах, вероятно, окажется препятствием, на преодоление которого может потребоваться много лет. В низовьях Нигера, в британской западноафриканской колонии, в Египте, в Натале, на берегах озера Виктория-Ньянза и в некоторых частях бассейна Конго, по оценкам, коренное население почти такое же густое, как в Индии; но климатические условия настолько неблагоприятны, что маловероятно, что будут предприняты какие-либо попытки продвинуться в этих регионах с более серьезной целью, чем сохранить плацдарм на будущее. Считается, что более привлекательные районы для белого человека гораздо менее населены и не страдают от такого нездорового климата.

Даже сейчас народы Европы планируют выйти на эти великие неизведанные поля. На западном побережье находится экспедиция под руководством исследователя Камерона, исследующая условия торговли; и слухи об организации богатых компаний для работы в нескольких "сферах влияния", но внушают нам тот факт, что Старый Свет движется к тому, чтобы обнажить ресурсы великого континента, и мы можем надеяться, что с энергией, которая преодолеет все препятствия, откроет человечеству новые области и избавит народы от ужасов торговли людьми, в которой они слишком долго поощрялись. Но было бы тщетно надеяться, что обойдется без кровопролития, ибо история учит нас, что там, где у людей есть большие соперничающие интересы, они решаются мечом; и мы с трудом можем поверить, что мирные методы арбитража приобретут такое влияние, что лишат историю ее предсказаний относительно возрождения "самой темной Африки".

В западном полушарии также произошли события чрезвычайно интересного значения, поскольку они предвещают более тесный союз народов двух континентов. В отличие от Африки, в том смысле, что это полушарие находилось под контролем более разумных человеческих рас на протяжении нескольких поколений, так что открытия и жестокости, сопровождавшие установление господства, фактически остались в прошлом, затронутые интересы находятся в другом плане, хотя и не в более высокой моральной сфере, поскольку мы не можем представить себе более высокого христианского долга, чем возрождение нецивилизованных, но в сфере, затрагивающей отношения устоявшихся сообществ, которые на протяжении поколений оказывали влияние на мировую историю на принципах, признанных продуктом цивилизации. Размеры и границы штатов четко определены, за немногими исключениями, и стремление к территориальному приращению было настолько подавлено неудачами их более ранней истории, что время, кажется, благоприятствует продвижению тех более важных вопросов государственной политики, которые естественным образом возникают из общности их интересов. К предложению созвать панамериканский конгресс в течение нескольких лет относились с подозрением, и некоторые даже называли его химерическим, но это предложение прижилось. Многие вдумчивые люди верили, что такая конференция приведет к лучшему взаимопониманию между народами представленных государств и что, хотя плоды могут проявиться не сразу, будет заложен фундамент для получения долгосрочных выгод. Интерес, проявленный различными странами, и высокий характер представителей, которых они направили на конференцию, ясно указывали на то, что обсуждения должны были проводиться добросовестно. Нам нет необходимости следить за обсуждениями в этом органе и даже возвращаться ко многим обсуждавшимся вопросам. После перерыва мы начинаем ценить некоторые результаты. Недавнее учреждение "Бюро Американских республик" является одним из первых практических свидетельств проделанной работы. Это бюро поддерживается за счет пропорциональных взносов стран, представленных на конгрессе, и призвано служить средством сбора и распространения информации по коммерческим, промышленным и смежным темам. Если мы рассмотрим различные характеристики людей на двух континентах — их манеры, обычаи и методы ведения бизнеса, — мы легко поймем, что перед бюро стоит задача немалого масштаба, но такая, которая, будучи честно выполненной, не может не приносить пользы и иметь долговременную ценность.

Еще одним свидетельством работы конгресса является организация комиссии экспертов для проектирования давно задуманной межконтинентальной железной дороги - схемы, реализация которой, зависящей от индивидуальных усилий, несомненно, потребовала бы многих лет, но, как мы можем надеяться, предпринятая под международной эгидой, будет доведена до скорейшего завершения.

Собрание делегатов для рассмотрения вопроса о денежной единице для республик двух континентов также является результатом конгресса. За ходом этой конференции, несомненно, будут следить с особым интересом, поскольку это происходит тогда, когда наш собственный народ находится в эпицентре реакционных усилий по превращению серебра в стандартную монету.

Многие опасались, что революция год назад, породившая Соединенные Штаты Бразилии, приведет к состоянию анархии, которое катастрофически закончится для новой нации и, возможно, затронет соседние государства. К счастью, эти дурные предчувствия не оправдались, и недавние всеобщие выборы в Бразилии, которые, похоже, прошли без насилия,

вызвали чувство уверенности, которое, как мы вполне можем полагать, сохранится и позволит этому великому государству искренне вступить в новую эру материального развития, которая, кажется, открывается для наших братских республик.

Работы по строительству канала Никарагуа неуклонно продвигались в течение года. В Сан-Хуан-дель-Норте была построена гавань для судов с малой осадкой, и был достигнут удовлетворительный прогресс в строительстве железной дороги, предназначенной для облегчения земляных работ. Друзья этого проекта надеялись, что канал будет построен на средства, собранные по частной подписке. Замечательное руководство предварительной геодезической работой и организацией было вескими основаниями для их веры; но недавно внесенный в Конгресс законопроект, требующий гарантии выпуска облигаций на сто миллионов, которые будут выпущены, указывает на то, что ожидания друзей были слишком оптимистичными, и что финансовая поддержка, которая, как считалось, гарантирована, по какой-то причине не была оказана. Это может быть лишь временным сигналом тревоги из-за общей финансовой напряженности, царившей в течение последних нескольких месяцев, и при повторном ослаблении денежного рынка необходимость в облегчении, о котором просит Конгресс, исчезнет.

Проект Панамского канала, который, как предполагалось, был заброшен в результате безнадежного финансового краха, недавно был возрожден благодаря новым концессиям, продлевающим срок строительства, и, как в настоящее время сообщается, схеме колоссальной лотерейной компании для сбора средств на проведение работ. Кажется невероятным, что этот канал станет реальностью в этом поколении; но если это реальный маршрут, о котором заявляют его проектировщики, не исключено, что требования будущего поколения могут потребовать его строительства.

Год назад я комментировал улучшение состояния реки Миссисипи. С тех пор одно из сильнейших за всю историю наблюдений наводнений обрушилось на низовья реки, опустошив большую территорию. Однако это дало поселенцам в долине новый опыт и вселило в них уверенность в системе дамб, которая находит выражение в спросе на дамбы одобренной конструкции от Каира до Персидского залива. Наводнение, произошедшее год назад, охватило многие квадратные мили. Большая часть территории, однако, не была защищена дамбами, а другая значительная часть была защищена лишь частично; и хотя, следовательно, катастрофа внушила широкой общественности мнение, что дамбы были неудачными, факты на самом деле указывают на обратное. При прежних значительных наводнениях не было ничего необычного в том, что сто или более миль дамбы были смыты до того, как наводнение спало, но в недавнем случае было разрушено около 1100 миль дамбы общей протяженностью менее пяти миль, которая считалась безопасной. Это замечательное зрелище, которое, естественно, вселило в сторонников системы большую уверенность. Это указывает на возможность строительства

дамб с разумными затратами, которые будут выдерживать давление воды на высоте, которая, по расчетам, необходима для их возведения. Однако у некоторых людей есть серьезные сомнения относительно того, обеспечат ли рассчитанные высоты при сохранении неповрежденных дамб достаточное поперечное сечение для отвода объема воды, стекающей из водосборных бассейнов. Несколько интересных вычислений на эту тему были недавно сделаны генералом Грили, старшим офицером связи,[1] на основе наблюдений, сделанных в течение длительного периода.

[1] "Североамериканское обозрение", май 1890 г.

Поднятый вопрос не нов, но, рассматриваемый в свете представленной статистики, по-видимому, связан с проблемой улучшения состояния реки, сопряженной со все возрастающими трудностями. Цифры генерала Грили показывают, что поперечное сечение нижнего течения реки позволяет уносить в море объем воды примерно в шестьдесят кубических миль только в течение обычного сезона наводнений, и что в годы чрезвычайных наводнений, таких как 1882 и 1890 годы, объем, подлежащий уносу, составляет около восьмидесяти кубических миль, что примерно на двадцать кубических миль превышает пропускную способность реки за указанное время. Эти цифры следует использовать в качестве предупреждения; и хотя следует признать, что сложность проблемы исключает точность, их вероятную достоверность следует тщательно изучить, прежде чем строить расширенную систему дамб, предназначенную для гарантии защиты от чрезвычайных наводнений.

В последние годы сложный и сбивающий с толку вопрос географической номенклатуры был тщательно рассмотрен рядом европейских стран с целью достижения единообразия в обращении и транслитерации названий неписаных языков латинскими буквами. Англия, Франция и Германия приняли, по существу, ту же систему правил. Недавние публикации из этих стран свидетельствуют о намерении применять их так быстро, как позволят обстоятельства. Хотя поначалу мы можем возмутиться, увидев такие знакомые названия, как Каир, пишущийся с буквой "К", Мекка с двойной "к" и Маскат, преобразованный в "Маскат", считается, что принятые общие принципы в конечном итоге получат одобрение — возможно, поначалу половинчатое, - и по мере того, как полезность системы становится более очевидной благодаря ее повсеместному внедрению, и мы понимаем, что на картах любой страны названия одних и тех же мест будут даны нам практически в одинаковой форме, наши предрассудки должны уступить.

В соответствии с положениями исполнительного указа, изданного четвертого сентября прошлого года, наше собственное правительство фактически приняло европейскую систему обращения с иностранными именами, тем самым приведя нас в согласие с основными нациями по наиболее важному предмету для студентов и географов всего мира. Исполнительный указ создает совет, состоящий из десяти представителей различных департаментов и бюро государственной службы, на рассмотрение которого должны передаваться все вопросы, касающиеся работы совета, которые могут возникнуть в департаментах, и требует, чтобы все лица, находящиеся на государственной службе, уважали решения, которые могут быть вынесены. Правление в своем первом бюллетене, недавно выпущенном, объявило о принятии английской системы обращения с иностранными именами и транслитерации латинскими буквами, а также представило принципы, которыми следует руководствоваться при принятии

решений, затрагивающих домашние названия. Эти принципы, несомненно, будут дополняться по мере возникновения новых вопросов, так что в недалеком будущем мы можем увидеть сформулированный набор правил, которые будут поучительными и полезными в своем применении. Первый бюллетень, по-видимому, был принят благосклонно, и мы можем надеяться, что по мере продвижения работы правления и более широкого осознания важности темы он получит сердечное одобрение общественности и поддержку, которая должна в значительной степени повысить полезность его трудов.

В заключение позвольте мне поздравить общество с его первой попыткой научного исследования в этой области. Экспедиция на гору Сент-Элиас под руководством мистера И. К. Рассела с мистером Марком Б. Керром в качестве топографа покинула Сиэтл, штат Вашингтон, в июне прошлого года и, проведя более двух месяцев на склонах гор, половину своего времени выше линии снегов, вернулись с заметками, образцами и данными, представляющими наибольший интерес. Топография была составлена на площади около тысячи квадратных миль и включает в себя определение географического положения и высоты горы Святого Ильи и многих соседних вершин. Указано, что гора Святого Ильи не такая высокая, примерно на 4000 футов, как принятая ранее высота в 19 500 футов. Трудности, связанные с определением высоты этой горы, настолько велики, что диапазон между крайними отметками, которые были указаны разными исследователями, составляет почти 6000 футов. Считается, что это первая высота для него, полученная на основе тщательно отмеренного основания, и поэтому он должен иметь большой вес. Но я с сожалением должен сказать, что в цепочке треугольников, соединяющихся с вершиной горы, трудность размещения хорошо подготовленных треугольников, по-видимому, была настолько велика, что наблюдатели были вынуждены принять очень малые включенные углы, что неизбежно ставит под сомнение результирующие расстояния. Поэтому мы должны принимать новую высоту с осторожностью, пока она не будет подтверждена дальнейшими наблюдениями.

К сожалению, группе не удалось достичь вершины горы Сент-Элиас из-за сильных штормов, но восхождение было настолько близко к завершению, что мистер Рассел уверен, что нашел приемлемый маршрут; и представляется вероятным, что, начни он десятью днями или двумя неделями раньше, первое восхождение на гору Сент-Элиас было бы зафиксировано как часть работы экспедиции.

Полный отчет об этой экспедиции сейчас близится к завершению и будет опубликован Обществом в ближайшее время. К этому я должен отсылать вас, чтобы узнать интересные детали и опыт, с которыми столкнулись исследователи.

Экспедиция была организована Обществом, но, поздравляя себя, мы не должны забывать, что мы должны поблагодарить Геологическую службу Соединенных Штатов за назначение сотрудников для проведения работ на местах и за помощь, оказанную в организации; и мы можем надеяться, что достигнутые существенные результаты окажутся столь же приятными для этой великой национальной работы, как и для вашего совета управляющих.

Вашингтон, 23 января 1891 г..